DIRECTION CENTRALE
DU MATERIEL DE
L'ARMEE DE L'AIR

MHB118

Guide technique sommaire

du

PISTOLET AUTOMATIQUE

MAS 9 mm G1

Référence article 29000094

Bloc d'identification

Code entreprise F 5321

Entreprise : G.I.A.T. industries - Centre de St Etienne

Approuvé par la note N° 16420/DEF/DCMAA/MEAr/ACM/AS
du 06 NOV 1991

Edition n° 1
Date d'édition : 1991
N° MAS : 29000094

Table des matières

Pages

1 . CARACTERISTIQUES 3
1.1 . CARACTERISTIQUES GENERALES 3
1.1.1 . Désignation 3
1.1.2 . Munitions 3
1.1.3 . Organisation du matériel 3
1.1.3.1. Composition de l'unité collective 3
1.1.3.2. Parties principales de l'arme 3
1.1.3.3. Principe de fonctionnement 4
1.1.3.4. Pièce de sécurité 4
1.2 . CARACTERISTIQUES NUMERIQUES 7

2 . UTILISATION DANS DES CONDITIONS NORMALES 5
2.1 . MISE EN ŒUVRE 6
2.1.1 . Approvisionner 6
2.1.2 . Charger 6
2.1.3 . Armer 7
2.1.4 . Désarmer 7
2.1.5 . Désapprovisionner 7
2.1.6 . Décharger 7
2.1.7 . Décrocher la glissière en fin de chargeur 7
2.2 . DEMONTAGE 9
2.2.1 . Démontage de l'arme 9
2.2.2 . Démontage du chargeur 9
2.3 . REMONTAGE 9

3 . INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT 10
3.1 . GLISSIERE FERMEE 10
3.2 . GLISSIERE INCOMPLETEMENT FERMEE 10

4 . ENTRETIEN 11
4.1 . PERIODICITE 11
4.2 . INGREDIENTS A EMPLOYER 11
4.3 . NETTOYAGE 11

5 . ASSEMBLEUR DE STOCKAGE 11

6 . MATRICULAGE 11

Fig. 1 - Pistolet automatique MAS 9 mm G1 (coté gauche)

Fig 2 - Chargeur

CHAPITRE I
CARACTERISTIQUES

1.1. CARACTERISTIQUES GENERALES

1.1.1. Désignation

Le pistolet automatique MAS 9 mm G1 est une arme de poing semi-automatique à simple ou double action servi indifféremment par un tireur droitier ou gaucher, destinée à des interventions à courtes distances.

1.1.2. Munitions

- Cartouches de 9 mm Modèle F2.

1.1.3. Organisation du matériel

1.1.3.1. Composition de l'unité collective :

- L'arme,
- Un assembleur de stockage,
- Cinq chargeurs,
- Deux porte-chargeurs,
- Un étui pistolet,
- Une dragonne,
- Une chargette,
- Une baguette,
- Un écouvillon nylon,
- Le guide technique sommaire.

1.1.3.2. Parties principales de l'arme

- La carcasse comporte les mécanismes de détente et de percussion
- L'ensemble mobile comprend la glissière, le canon et son verrou, le ressort récupérateur, le système de désarmement automatique et les organes de visée.

1.1.3.3. Principe de fonctionnement

Par court recul du canon et verrou pivotant. Tir en simple ou double action par marteau apparent .

Système de désarmement automatique ambidextre désarmant le marteau et interrompant la chaîne de percussion.

1.1.3.4. Pièce de sécurité

La pièce de sécurité du PA. MAS 9 mm G1 est le canon équipé de son verrou (ensemble canon-verrou).

1.1.3.5. Limites d'utilisation

- Températures extrêmes de fonctionnement arme et munition : -46 °C à +32 °C.
- Eviter le tir de plus de 10 chargeurs sans interruption.

Fig 3 - Démontage de l'arme

CHAPITRE II
UTILISATION DANS DES CONDITIONS NORMALES

2.1. MISE EN ŒUVRE

2.1.1. Approvisionner

Introduire le chargeur garni dans le pistolet et le pousser à fond. S'assurer de son accrochage.

2.1.2. Charger

Après avoir approvisionné, tirer la glissière vers l'arrière en la serrant entre le pouce et l'index. La lâcher pour permettre son verrouillage. Vérifier que l'indicateur de chargement fait saillie.

Fig. 5 - Charger

1.2. CARACTERISTIQUES NUMERIQUES

Calibre	9 mm Parabellum
Longueur	217 mm
Hauteur	137 mm
Epaisseur totale	38 mm
Epaisseur poignée	35 mm
Masse avec chargeur vide	960 gr
Masse avec chargeur garni	1260 gr
Masse du chargeur avec 15 cartouches	300 gr
Longueur du canon	125 mm
Rayures du canon	6 à droite, pas 250 mm
Longueur ligne de mire	155 mm

Fig. 4 - Pistolet automatique MAS 9 mm G1 (coté droit)

2.1.3. Armer

Cette opération est réalisée par la manœuvre précédente

Elle peut être réalisé manuellement en faisant pivoter le marteau jusqu'à son accrochage : cette opération n'est nécessaire que lorsque l'on veut tirer en simple action.

2.1.6. Désarmer

Appuyer sur le levier de désarmement automatique qui se trouve à l'arrière de la glissière. Le marteau revient au repos. Cette opération ne présente aucun danger de départ du coup, la chaîne de percussion étant interrompue.

2.1.4. Désapprovisionner

Appuyer sur le bouton arrêtoir de chargeur pour extraire le chargeur de l'arme.

2.1.5. Décharger

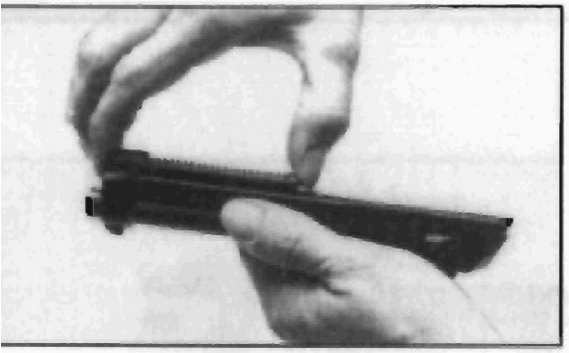
Après avoir désapprovisionné, tirer la glissière à fond vers l'arrière : la cartouche en chambre est éjectée. Relâcher la glissière. Vérifier que l'indicateur de chargement ne fait plus saillie.

2.1.7. Décrocher la glissière en fin de chargeur

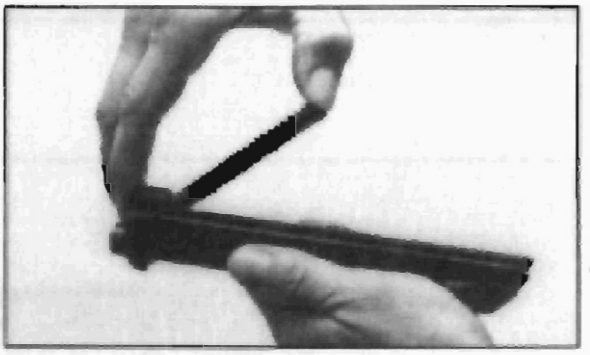
Agir sur l'arrêtoir de glissière situé sur le coté gauche de la carcasse.

- 1 -

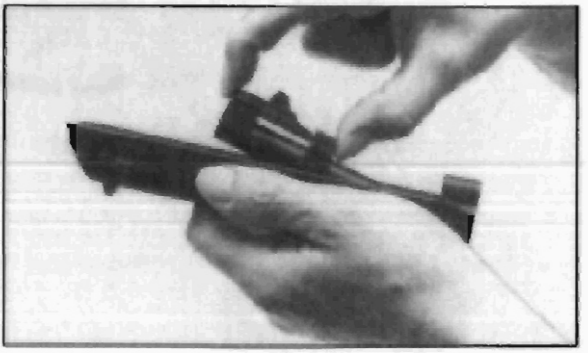
- 2 -



- 3 -



- 4 -



- 5 -

Fig 6 - Démontage

2.2. DEMONTAGE

2.2.1. Démontage de l'arme

- Décharger l'arme
- Prendre l'arme d'une main
- Avec l'index de l'autre main appuyer sur le poussoir de la clé de démontage (face droite de l'arme) et en même temps avec le pouce faire pivoter de 90° la clé de démontage (face gauche). (Fig 6-1)
- Sortir par l'avant l'ensemble mobile (Fig 6-2)
- Extraire le ressort récupérateur (Fig 6-3 et 6-4).
- Appuyer sur le poussoir de verrou et sortir l'ensemble canon-verrou (Fig 6-5).

2.2.2. Démontage du chargeur

Cette opération doit rester exceptionnelle.

- Tenir le chargeur lèvres en bas dans une main;
- Al'aide d'un chasse-goupille, repousser légèrement le téton de la plaque de fond et tirer lle fond de chargeur;
- Laisser le ressort se détendre lentement:
- Démonter la plaque de fond et la planchette élévatrice du ressort.

2.3. REMONTAGE

Procéder dans l'ordre inverse du démontage.

CHAPITRE III
INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

3.1. GLISSIERE FERMEE

Constatations	Causes probables	Remèdes
Pas de cartouche dans la chambre	-Pas de chargeur	-Vérifier la présence d'un chargeur plein.
	-Chargeur mal accroché	-Vérifier l'accrochage
	-Chargeur déformé	-Changer de chargeur
Cartouche non percutée	-Percuteur cassé	-Mettre l'arme en réparation
	-Cuvette de tir encrassée	-Nettoyer l'arme
Cartouche percutée (sans départ du coup)	-Munition défectueuse	-Changer de cartouche

3.2. GLISSIERE INCOMPLETEMENT FERMEE

Constatations	Causes probables	Remèdes
Cartouche incomplètement introduite	-Chambre sale	-Nettoyer la chambre
	-Cartouche déformée	-Changer de cartouche
	-Lèvres du chargeur déformées	-Changer de chargeur
Etui vide dans la chambre, cartouche coincée	-Chambre sale	-Nettoyer la chambre
	-Extracteur usée ou cassé	-Mettre l'arme en réparation
Cartouche percutée		

CHAPITRE IV
ENTRETIEN

4.1. PERIODICITE

Le nettoyage de l'arme doit être effectué après chaque utilisation (tir, manœuvre, séance d'instruction, garde,...).
De plus l'âme du canon doit rester graissée pendant le stockage.

4.2. INGREDIENTS A EMPLOYER

Ingrédient de nettoyage : Pétrole - Socosol C. Ne pas employer de solvants chlorés.
Ingrédient de graissage: S758 (Break Free), XC 50 (Ardrox), 0 192 (stockage)

4.3. NETTOYAGE

Nettoyage du canon, séchage, graissage.
Nettoyage de la glissière
Graissage des parties de guidage (glissière, carcasse, verrou)

CHAPITRE V
ASSEMBLEUR DE STOCKAGE

Cette pièce se monte à la place de l'ensemble canon-verrou. Elle permet de neutraliser l'arme en liant les différents éléments de cette dernière. Elle n'est cependant pas prévue pour manipuler l'arme dans des conditions normales d'emploi (armer de glissière). Si toutefois cette manœuvre se produisait, la glissière devra être retenue pour éviter son éjection vers l'avant

CHAPITRE VI
MATRICULAGE

Le pistolet automatique MAS 9mm G1 comporte 4 pièces matriculées : la carcasse, la glissière, le canon, les chargeurs.